

ASW S-G2 SERIE



Modelle:

ASW1000-S-G2

ASW1500-S-G2

ASW2000-S-G2

ASW2500-S-G2



Einfache Installation

- Schnelle und einfache Installation mit Standard-Werkzeug
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässlich

- Erfüllt internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Sicherungsschalter
- IP66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter



Benutzerfreundlich

- Max. Eingangsstrom von 16 A, ermöglicht den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen
- Unterstützt anti-backflow Funktion
- 1 MPPT Tracker für einzelnen String

Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	600 V			
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	60 V to 560 V / 360 V			
	MPP-Spannungsbereich unter Last	200-500V			
	Min. Eingangsspannung	60 V			
	Anfängliche Einspeisesspannung	100 V			
	Max. Betriebseingangsstrom	16 A			
	Max. Kurzschlussstrom	24 A			
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	1 / 1			
Ausgang (AC)	Nennleistung	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Nennscheinleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Max. AC-Scheinleistung	1100 VA ²	1650 VA ²	2200 VA ²	2750 VA ²
	AC Nennspannung	220 V / 230 V / 240 V			
	AC Spannungsbereich	180 V bis 295 V			
	AC-Netzfrequenz / Bereich	"50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz"			
	Max. Ausgangsstrom	5 A	7.5 A	10 A	12.5 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	1 / 0.8 leading (übererregt) to 0.8 lagging (untererregt)			
	Einspeisephase	1			
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %			
Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz		97.6 % /	97.1%	
	DC Schalter	●			
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●			
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●			
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●			
	Anti-Islanding Schutz	●			
	Überspannungsschutz	● / Type II			
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)"	I / AC : III ; DC : II			
	Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II			
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	368*325*145 mm			
	Gewicht	9.5 kg			
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C...+60 °C			
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W			
	Topologie	Non-isolated			
	Kühlkonzept	Passive, natürliche Konvektion			
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66			
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100%			
	Max. Betriebshöhe	4000 m			
Ausstattung	DC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker			
	AC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker			
	Befestigungsart	Wandhalterung			
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●			
	Kommunikationsschnittstelle 1)	Wi-Fi / RS485 (Optional)			
	Herstellungsland	China			
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11,VDE-AR-N 4105			

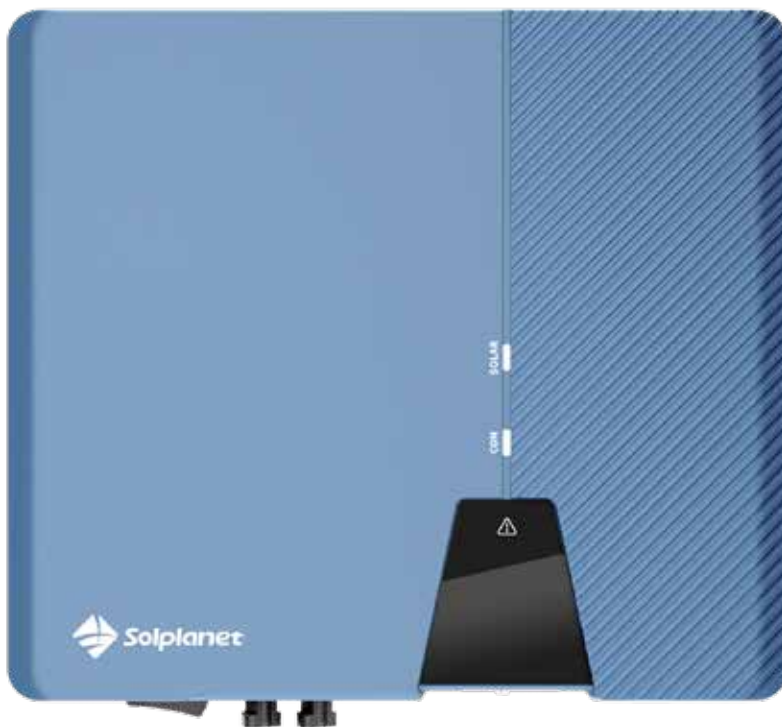
● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

1) Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Smart Meters (2-pin RS485) unterstützt.

2) Für europäische Netzcodes ist die max. AC-Scheinleistung gleich der Nennleistung.

ASW S-G2 SERIE



Modelle:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



Einfache Installation

- Schnelle und einfache Installation mit Standard-Werkzeug
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Höhere Erträge

- Erfüllt internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Sicherungsschalter
- IP66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter



Zuverlässig und sicher

- Max. Eingangsstrom von 16 A, ermöglicht den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen
- Unterstützt anti-backflow Funktion
- 2 MPPT's für flexibles PV Anlagen-design

PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	600V				
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	60V-560V/360V				
	MPP-Spannungsbereich unter Last	200-500V				
	Min. Eingangsspannung	60 V				
	Anfängliche Einspeisesspannung	100V				
	Max. Betriebseingangsstrom	16A				
	Max. Kurzschlussstrom	24A				
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	2/1				
Akku-Eingang	Nennleistung	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Nennscheinleistung	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	3300 VA 2	3680 VA 2	4400 VA 2	5500 VA 2	6600 VA 2
	AC Nennspannung	220V /230V /240V				
	AC Spannungsbereich	180-295V				
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz				
	Max. Ausgangsstrom	15A	16A	20A	25A 3	30A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	1 / 0.8 leading (übererregt) ... 0.8 lagging (untererregt)				
	Einspeisephase	1				
Effizienz & Schutzeinrichtungen	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	<= 3%				
	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	DC Schalter	●				
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●				
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●				
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●				
	Überspannungsschutz	● / Type II				
	Anti-Islanding Schutz	●				
	Night Monitoring 4	○				
Allgemeine Daten	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Abmessungen (B / H / T)	368*325*145 mm				
	Gewicht	9.5 kg				
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C... +60 °C				
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W				
	Topologie	Non-isolated				
	Kühlkonzept	" Passive, natürliche Konvektion				
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66				
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H				
Ausstattung	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100%				
	Max. Betriebshöhe	4000 m				
	DC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker				
	AC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker				
	Befestigungsart	Wandhalterung				
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●				
	Kommunikationsschnittstelle 1	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optional)				
	Herstellungsland	China				
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	AS/NZS 4777.2,IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

1) Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Smart Meters (2-pin RS485) unterstützt.

2) Für europäische Netzcodes ist die max. AC-Scheinleistung gelcih der Nennleistung.

3) Max. Ausgangsleistung auf 4.6kVA durch Auswahl des VDE4105 Netzcodes begrenzt.

4) Bedarfsangabe bei Bestellung notwendig; Lieferzeit nach Verfügbarkeit.